

**LEZIONE  
ACCADEMICA  
INTORNO L'ORIGINE  
DELLE FONTANE,  
CON LE...**

---

Leone Bernardo Pagliai, Antonio  
Vallisneri



# CONCLUSIONES

PHYSICO-MEDICÆ

QUAS

Sub Auspiciis Illustrissimi D. ac Viri Clarissimi D. ANTONII

VALLISNERII de Nobilitate e Vallisferis, in Patentino

Lycæo Publico Primarii Theoriciæ Medicinæ Profec-

toris, S. C. C. M. CAROLI VI. Imperatoris

Medici, Academiæ Germanicæ Carolinæ,

et Regiæ Soc. Lincearum Socii, &c.

EXPOSIT,

Et coram Almo Philosophiæ, ac Medicinæ  
Doctorum Collegio

DEFENDIT

SENEIS

In Aula Censurarum Anno MDCCXXV.

LEO BERNARDUS PAGLIAI

SENESENSIS

ACADEMICUS PHYSICOPHILICUS.

---

VENETIIS. MDCCXXVI.

APUD PETRUM MARCHIANUM.

SUPERIORUM PERMISSU.

# CONSTITUTION

PHYSIOLOGICAL

OF THE  
HUMAN BODY

BY  
J. H. H. H. H.

OF THE  
FACULTY OF MEDICINE

OF THE  
UNIVERSITY OF CHICAGO

CHICAGO

1892

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

1892

CHICAGO

ANATOMICAL

OF THE

OF THE

ILLUSTRISSE  
DOMINE.

nam, quæ nunquam velimus, separare de-  
liquimus. Hoc ipsum nobis quidem ostendit in  
vno Phylax, ac Mediciæ studium corre-  
ctissimum esse in tota epistola, et Sylla-  
maticæ varietate de malis quæ habetur in  
propolis nobis omnes curamus. Libri tui sunt  
sumptibus, quæ oportuit ante oculis posere  
Sapientissimi Viri, hoc animo, ut ea in fir-  
me animi non solum omnia, quibus maxime  
opus esset, sed quibus etiam alia veterant  
curamus, abunde colligimus. Cuius itaque  
Opera tua vix aucta maxime erant, atque  
assidua recte poliderrimam, quæ in istis  
reperi, medicamentis saltem est, ut beneficiis  
Animi tui species, et ipsa veluti imago ac-  
tione ac præstantissimi ingenii una cum egregia  
illa, quæ commendatis, virtutum carere non  
oculis versantur. Quidam ut legimus colere, et  
obsequere, summaque prosequi veneratione?  
Quidam, si ita loqui fas est, quidam te  
amem, et diligam, cui, si quid studii, aut  
medicinis in lege nobis facultatis proficiat, sed  
talem acceptum est referendum? Anquet te cer-  
te, debitorum sequitur beneficium quoniam sine  
sunt per Europam quoniam Animum studii  
mi Viri; quoniam Animum, proficiam vix  
Germania Curamus, et Rector Spiritus Lati-  
norum, etiam et Animum Romanorum  
sunt

*Imperator Carolus V. L. fecitque in suis Clementia fuit , ut sicut ceteros Principes , Dynastas , atque Magnates , quorum honorabilitas , Et nova in dies dignitate accrescere fuit , meritisque carueris . Verum hac omnia , licet Et maxima fuit , Et summo ab Hominebus per-  
 rumpit studio quaesita , tua vero non sunt , sed tantum circa te posita : tuae sunt , Vir Clarissime , Historia Naturalis , Anatomie , Philosophia experimentalis , Et Medicina tuis laboribus illustrata , Et mirificis oculis : tuae sunt illae de Infantia , de Variis Corporis humani , de Origine Fontium , de Generatione , atque secretis , quae tibi debere satantur Medici omnes , ac Physici sapientiores : tuae primae Tibi de Physico-Medica , quarum singulae Et ipse vides a te , necnonque literarum Italianae esse professor . Ad te namque itaque rediunt , Et deficiunt Denique , quae tuae sunt , atque tibi res quae potius etiam accendi , perpetuum tibi ( quod scito , sanguisquae sit ) a D. O. M. incolumitatem precaturus bene talis litterarum , quae ad Naturae secretum , Et Artem medicam possit .*

CON-



# CONCLUSIONES<sup>7</sup>

## PHYSICO-MEDICÆ.

### EX PHYSICA.

I. **C**UM Medicis Patrem Naturæ contemplationem in hujus facultatis fundamentis stabilendis magis spectem, teste enim Celso-Periphrastice et de Apparatu, et Erasistrato, et quæcumque alia non censuerim fuisse, et aliorum agere, rem præcipue naturam præstat esse. incredibile videtur etiam temporibus tam necessarium studium ita a Medicis fuisse neglectum, ut metaphysicæ metamethodæ speculationibus totum, magno Artij nostræ detrimentum non tantum systema fundaverint, quod præter vocem, tractu, et archæos nihil boni in speciemus. Nostra tamen ætas, quædam Medici in curæ naturalium indagine omnino sunt occupati, ingratum in diu fuerat incrementum Medicinæ, et ipsæ Artes sunt periphi, ut prædictus Celso ajebat, et agerent, ut spectatilibus auctor, necessitatemque Naturæ diligentissimè inter Recensendum interpres solis testatur. Ne volumus itaque in istis rebus a recta sententiæ declinare, et esse cum his, qui Empiricis mentes præteritis, rerum physicarum indaginem derelinunt, et ignorantis turbæ sepulti, a sapientibus commoveri, neque doceri meritisque resistent, alios medicæ consilia Physicæ præstare per-



mentibus, perfectioribus vero quæ non exigant Medicinæ lumen afferunt; reliquis ipsos, ut docet Ciceron, *relinqui, resque patiuntur, quod si ferat animi corpus, ut error quodlibet, dissimulatur proutque quasi additæ, & consuetæ sunt, capere necessitate cogerunt, ut etiam quæ non probare possint, ea cogantur constanter rursus defendere. Nec quæ sequuntur probabilis, aut aliis id, quod verisimile nocuerit, propterea possunt, & resistere per petentibus, & resisti per mandata parari sumi.*

II. Inter Naturæ opera, quæ sunt Medicinæ attentionem promerentur, primis certe locum tenent Corpora organica structura perfecta, ut sunt *Arboribus, & Plantis*; Neque enim Corpus dicitur humanum quæ oculis habere debet Medicum, sed, ut Galenus de vitiis Partium ait. *Quadruplex autem Animal distinet velle, parum invenit in se velle, & Sapientiam, & quæto ipsæ minis facit, tanta si magis admirationem incutit.* Cum vero eodem loco concludat non solum Medicus esse huiusmodi studii necessarius, sed velle magis Philosopho-Medico, qui totius Naturæ scientiam sibi studio corripere, dicit non omnino alia rarioribus rebus Animalium investigationem preferimus, maximeque laudamus eorum studia, qui circa Animalia manant, vel, ut quis, *hæcista occupantur.*

III. De huiusmodi itaque cupientes primo aliquid iocunde, amusementibus velle eos docipi, a quibus ea vocatur Animalia imperfecta, ceteris enim separata Corpora, huiusmodi sunt, propter quos fuit a Natura stultitia, perfectioribus tamen; si vero ceteris compariatur, Organorumque vitiis ad levem comparentur, in aliquibus plus esse velle, & ingratum, quam in aliis, facile deprecat. Sic

mechanica structura, quæ obstruatur in nervis, & terrestribus Plantis, in Cochleis, & Zoophitis, quæ in Insectis, Piscibus, aliisque Bestiis, simplicior, mirabilisque ingenuitas videtur. Hujusmodi artificiorum iniquitasque opus erat, ut quidam in Automatum Tabernæ varietati ordo haberetur, cum enim per Organorum constructionem, & unumquemque Organum Corpus posset gradum componere, saltem est insulam quendam sapientiam potuisse occurrere combinationes ita dirigere, & ordinare, ut per minores gradus ex una in aliam Corpora structura transiret. Hinc oritur Organorum Corporum progressio, amplexusque concursus rerum adstruenda cunctis, quæ sine per abstractas speculationes a Philosophis intelligi non possent, sed assidue, longoque labore in rebus physicis observando, viderique necesse comprehendere, ut Clavimentorum Vidorum opera nobis testantur.

IV. Eorum vestigia insistentem affectum falsum esse certum opinor, qui Insectorum artum perinde colant, neque simpliciterque dicunt fecerunt, qui Insectorum in Planta venientem rationem Animæ dantes Plantarum acceptam reddunt. Etenim non solum hujusmodi sententia esse organa, verum artum cum quædam Animæ ex Quo artum habere suspicemus, hanc præparationem Insectis quoque existensque processu currere cunctis, quæ cum natura sententia sit omnino Antecessum Quo, omniaque Plantarum facta dantes a Deo in principio Mundi creatis, constructum Antecessum, & consequenter Insectorum generationem, Plantarumque artum ad aliud esse dicimus, quæ nunciarum potius, pluraque perinde Accommoda vel in Quo, vel in natura contentis explanationem, & augmentum.

*Causæ Physicæ Mæd.*

B V Pro-

V. Proprie igitur potentes habent Insecta, & cum peculiaribus, propriisque sibi rebus, & in determinata, propriisque elementis vivunt, ad faciliorem eorum investigationem commoda est distributio in quatuor Classes. Prima illarum est, quæ in Plantis degunt, aliæque vivunt, seu videntur fieri, seu decere, seu integræ, seu citius potius aliam a Planta derivari. Secunda earum, quæ in solis fœcibus, aut parvulis, aut artificialibus cujusque generis, nascuntur, crescunt, vivunt, semperque moriuntur. Tertia illarum, quæ in corporibus solidis inveniuntur, ut in Mammis, Serpente, Cane, Ovis, extra Animalium corpora posita, Testaceorumque cæcis extra mare; quibus addenda sunt Insecta sub terra, arboris, cæcis, limbo, & similibus semper vivunt. In quarta denique Classe illa recensenda sunt, quæ terra vivunt, corpora capiuntur, & vivunt, a quibus neque ipsorum Insecta liberi sunt; dantur enim Insecta Insectorum seu Insecta, quæ visum, sunt ab arte, ut exquisitissima lentis aperiunt, effugant.

VI. Licet hæc Insectorum distributio in quatuor classes commodissima sit ad eorum historias scribendas, si specificis ratione differentiis assignare velimus, postulatque multis observationibus, ut est eorum stititandi habitatio, peculiaris alimentum quodcumque degunt, contrahenda, quædam eorum consuetudinem, habenda facilia, multaque alia ad eorum vitam pertinentia, quæ meritis prædictæ historiæ rugor, opus est, ut Animalium naturam, externamque structuram satis consideremus, qui sine sine eorum periculo aliam speciem differenter derogantur, cum vero quædam plures Insecta multis pariter consuetudinibus, ut derogantur in tandem eorum specificis differentiis

tas ab omnia, et utraque scilicet potius, attentione tempus opportunitatem esse, postquam aliam errorem deprehenderet, ab observatione volituum in ea, quæ volatilibus eadem sunt, aut a mensuris magnitudinis, & perfoliationis indicis in ea, quæ tunc rursus speciem veram præstiterunt.

VII. Sedulo perpendi Animalium generi, præsertim vero Insectorum, quæ ob multæ circumstantias mirabile est, insillit sine fine cœtera commenta, quæ videtur uno Anno per alio unum Insectorum speciem tempore metamorphosari, quæque aliter, videlicetque diversis temporibus, longaque periodo hinc, vel illa Insecta in lucem prodire, si se fundat a Sideribus, cœlestique visibus claudere generis gubernari. Nos vero, qui nulli communi Insectorum saltatibus totum Corporis Constitutionem septa hinc saluberrima refectamus in eorum morum, locum, & cultum, ad Insectorum generis nostrum conferre modum vultitudinis Anni a diversis Solem actione, non ab antiquitate Siderum aspectibus produclum. Cœlestis Anni tempus oculis, ducantibus varietatibus obnoxia sit, mirum non est in Insectorum generatione varietates valeri, quædammodum in Fruitione, Semine, Placuraturque generatione ob eandem causam varietates multæ observantur.

VIII. Novella de Insectorum universitatem præmissa, si ad eorum singula in unumque classe reposita volumus descendere, immensum præstitit fore opus, a viribus, Insectorumque cultro plura absumi, quare cunctis saluamodo erimus novella de quarundam Insectorum proprietatibus, quæ se modis aliis laudant, nostrisque temporibus a Sideribus Physicis sunt observata, in medium afferre. In primis illud mirabile est, quod omnes

Etiam, utique alii Vermes, qui infra metamorphosis pertransiunt in Animalcula volatilia, ut sunt Musca, & Papilio, vocari non debent Insecta in sua specie creatura, sed potius veluti Embryones ante factam metamorphosin. Præter huiusmodi Insecta dantur alia, quæ nullam possunt metamorphosin, inter quæ ceterum non tenent locum Vermes cæcæ, de quibus infra Animalium corpora, & manifestissime eorum species singulare, & propria. Ha cæcæ sunt ex Ovula, quæ perunt Vermes, quæque transiunt ex uno in aliud Animalium Corpus per alimentum, quod Mater Femina in utero cæcæ ministrat; non vero ex Ovula alia, quæ sortito solvantur in Animalium potu, vel cibo, vel per aërem valent, ut quæpiam sunt apiani. Cum enim huiusmodi Insecta propriam vitam vegetam Corpora regere habeant, in aliquo, & non alibi alimentum inveniant, fructus autem eadem querenda sunt, & multo minus aliquis moris sensus potest operari ex Ovula ob Insecti alienam speciem partem in latem prodire posse Animalium Vermes, quocumque sagax animo verum eadem foveri. De variis Vermibus illud jam patet, Totius vermem, qui Solus non constituit speciem diversam a Cæcæ Vermibus, sed tantum esse coram cæcæ more artificio factum ob naturam aeris adherentem.

IX. Nihil magis apud imperitum vulgus non tantum, sed etiam apud Sapientem Philosophum remanebatur, quam Apes ex Tunicorum, Vespas autem ex Equorum caecibus generandos ortum habere. Huius rei & a Gortio, & Latro, naturalique Scripseribus narrata potius est error. Sane enim quidam Tabaci, sunt Muscæ quædam Sive-tes, hæ Vespæ, illi Apes valde similes, quæ-

tura

rum prout narrantur *Trametes*, *Boam*, *Vitales* quoque coram rebrato, sub eodem *Ova* reconduntur deinde ea pecuni in *Equorum*, *Pellucorumque* molles, a quibus statim tempore *Vermes* nascuntur, qui necesse est mutaciones possi, tandem sunt *Pectolites* feraces. Ceteraque hinc *Isidiorum* generis non tantum in *Animalibus* viventibus, sed etiam nostris arboribus; quoque *Taurorum* *Tuborum* vixit *Apis*, *Equorum* vixit *Mulorum* vixit *Vulpes* *Isidiorumque* *prolecerunt*, necnon non est horum horum *Amalictorum* generacionem, verumque certum non habetur *Physicos* deceptis. *Pectolites* prolece hinc *Isidioribus* reprehenduntur sunt illi, qui in quibusdamque *Carabibus*, reliquisque *prolecerunt* *Vermes* videtur, ex horum verum *prolece* hinc non nisi infeliciter constat; neque enim ex materia *prolece* hinc, sed ex *Ovis* a propriis *Parasitis* in ea recondita ortura habent.

X. Videbatur circa *Vermes*, *Cepitum*, *Ovis*, *Dasyperumque* proprium, in capite *prolece* hinc *Vermes* habent, quoque multi quod dicitur *Vermes* in eorum interioribus. *Isidiorum* opinionem cum veritate minime congruere plane constat; *Mulorum* enim quidam *Isidiorum* prout a *Mare* secundum in horum *Amalictum* caribus *Ova* recondunt, in quibus statim tempore *Vermes* nascuntur, qui debent mutaciones possi, alioquin *Pectolites* feraces accipere, *Errantibus* *prolece* hinc suam, *Isidiorum* *Ova* deponendo, in *Isidiorum* est, in *prolece* hinc *Amalictum* arboribus.

XI. *Isidiorum* cum *Tuborum* vixit quod dicitur *prolece* hinc, putantur etiam de eodem esse *Isidiorum*; *Prolece* enim est de *Isidiorum* *quarundam* *Mulorum*, quorum *Forma* in extremitate *Corporis* acuta quidam habent, qui *Boam* *Isidiorum* *rebrato*, sub

eo Ovum reponant , circa quod prædictæ tumores  
 insidiantur , velut Apollonia continens Verrem  
 quendam ex Ovo productis carcerem , qui neque ab  
 aliquibus pro Cræone , aut Comedone est habitus .  
 Hæc Verrem rupto carcere e Baris namque erumpit ,  
 sub terra pascit , vel alio in loco ab externis deris  
 injuriis delinens , et Verrem Mithas Relligis , Ca-  
 pitis Ovis , Verticem , Damarum , &c. aliquæ  
 scilicet immittit , ubi Chrysalis nascitur , Adde  
 quoque formam corpus , qui non alia de casti Bo-  
 bus , Vacuæque est insensibilis habet , nisi quæ  
 sub coram oculo Ovi parere cupiens , acciderit  
 nec ex ipsis , ac terribis . Vulgares contra Tabern  
 aliter parant , recentiorumque Ovi sunt , aquam non  
 habent in Corpora extrinsecus , sed proboscide ,  
 vel acie in ore sua pascunt ardentia , linguæque  
 suspensæ pro alimento .

XII. Palam est ab Eructu , aut Vomitu , ap-  
 roquum sunt Chrysalides , ut ab insidens Chrysal-  
 idibus , Anclis , Nymphæque , præcipue in pro-  
 pterum Animal volatilis pennisque , Verminibus ,  
 Muscibus , Muscis , aliquando Vulpes siveles ,  
 ut alia insidens cernunt , & non raro utrum  
 non valens insidens erumpit , quorum omnium  
 species observantur omnino diversa a prædictis As-  
 tructis , a quibus nascuntur . Huiusmodi obser-  
 vatio , quæ Physicorum Historicorum ingenia val-  
 de torquet , quippe quæ adhibetur evidenti-  
 bus Generatibus legi , dicitur utrumqueque vitæ  
 propriæ habere partem , eo nostro temporis a  
 Eructuque Naturæ diogenis perducit est , ut  
 amplius debet non posse , ab Eructu , Vomitu ,  
 Chrysalidibus , Anclis , Nymphæque Animalia  
 species diversa produat , quorum super ea Ovi de-  
 ponant quidam insidens ardentia , ut Tabern Ovi-  
 bus

has sub Pectore arido , & quadrupliciter sive iter  
Mafce , utique Insecta in Planta , eorumque fru-  
ditibus recedant .

XIII. Ita verum est sive iter Mafce , multa-  
que alia Insecta in Planta , eorumque fructuum pri-  
mordia utralis industria Ova secundere , ut non  
poteat dubitari non posse utrum Gallus , & Gallina  
quidam Bacca , quosdam Echinos , Cakentia  
Corticulos , & Lappas non esse Plantarum fructus  
harumque rerum radicem in radice utrumque ex-  
tremum , ut nonnulli crediderit , sed morbosam excre-  
tionem ex vitio humore compellat ad ferenda  
Ova , que Mafca in utero generat , feracitate  
interposita . Hujus quoque generis sunt multa tuba-  
ra , alia excrescentia , vesiculæque quondam , que  
observantur in Plantis , & a quibus decedunt  
tempore Mafce , vel alia genitalia Insecta nascun-  
tur . Si quis hujus vel veritatem velle asquirere , ex-  
pugnet Mafceam , alteramque Insectorum arti-  
ficiem attingere , quo Plantarum genera , fru-  
ditumque principia teneant , ut Ova sua optime  
ab exteriori injuria defensa in eis relinquatur , non  
maxime piget Mafce Rodrige opus citare , quod  
est instructum , quibus idem observat , Insecta con-  
templari : Sic hi enim , que longo digestione  
Vis laboris duri superque pariter , facile est prae-  
dicatum rerum casibus agnoscere , probe tamen mor-  
bosam primis alterationibus , valueritque ab Insec-  
tis singulis plantarum generibus vestigia , obferunt  
ita est artificium mechanicum , quo praeclara mor-  
bosam excrescentiam generatur , & a quibus dedita  
tempore Mafce , vel alia Insecta prodire videntur .

XIV. Morbosam inter excrescentiam Plantarum  
alii , alii vero inter eorum fructus Graecis Kermes ,  
alii Tachetum dicta , reponere . Non utrumque

opi-



speciem aperte negavit, neque esse speciem  
quendam Zoophorum sustinuit, quoniam  
dam alium Zoophum, seu Placintum, illicum  
Grua, Malorum Lemnium, & Medicorum Ca-  
naces, Fungorum pediculus. Duri Zoophum ex-  
tam non est, sed vero esse speciem quendam In-  
sectorum, quoniam Mites a Feris non distinguuntur,  
sed quoniam uterqueque habet in se Mares, &  
Feminas generatimque procreat, malis non videtur. In  
hujusmodi rariis defectu homines beneat Admira-  
torum certum, progressum, & Animum aliquan-  
do contempleri digni essent, nullumque sustinerent  
inter insensibilia Naturam aperte esse quendam Insectum  
Mares, & Feminas carum simul habentis, Sic  
etiam malorum Testaceorum genus, quod esse  
difficultatibus olim involuta videbatur, facile vultu  
legitur.

XV. Quinquagesimus Pulvis <sup>5</sup>visibilis Insectum  
vulgo habetur, de quo tamen generatione ab Ari-  
stotele ad huc usque tempora ita male loquuti sunt  
Philosophi, ut nihil amplius. Inter alios recentis  
Auctoris de Pulve loquens aperte scribitur - *Differre*  
*utrum sitit irrationabile non esse Aristoteli discrepan-*  
*tiam asseruit, aliquis esse sponte nato, qui quidem*  
*generat, sed tamen generant utrum non per seipsum,*  
*sed universales nunquam in talia Animalia subsisten-*  
*tes* - Quam insulse operatus sit hoc Auctor, omnes  
que alii vel a putredine, vel ab aliis quopiam vel  
corruptis Pulvis utrum deducuntur, poterit sedulo  
considerant ejus Orq, Verum ex his taliter  
certum siquid ita scilicet sphenon signa, ubi  
sepe includunt, monstranturque, docet scilicet Chrysos-  
tem in perfectos Pulveres, nullis cunctis selectis,  
sepe tandem explant.

XVI. Polyporum scopulos alia Insecta tam ex-  
tenu,

teris, quam indigne, sicut Chamaeleon ob sua incredibiles affectiones uberrimè speculandi materiam dignatissimis Observatoribus praebeat. Non itaque male fabulo, atque erroneas, quae de hoc Animalis à Philosophis, & Historicis annuntiantur, primo asserimus falsum esse, quod sicut Chamaeleon utitur oculis Animalia nec cibo, nec potu erant, sed vere natum pascatur; refutatur enim Muscus, Papilionibus, Locustis, atque Insectis, quae lingua sua longissima, summoque veloci, ac mobili capite, & leni, visibilesque haurire, quae semper claudat, utitur, ac saporat. Notandum tamen hoc est cum ad instar Serpentum, Testudinum, atqueque Animalium, quae sanguine utuntur singula à Natura donata sunt, sumis esse quae maxime periculis. Modos autem, quo potum haurit, peculiaris est, etenim vel res & pluvia capiuntur à capite insidens instar filiculis, descenditque in labrum inferiorem, & inde in os, & haurit, vel ipsi liquorem sicut excolat super arborem spissa, humilique guttus visum suspensus. Secundo falsum est Chamaeleontis facies esse, quotiescumque enim vel laribus irascitur, statim rudem effusam edunt. Neque vero auditoris mentis habeat in externa Capitis parte, ut in aliis Animalibus observatur, sed in interna versus Palatum, quod etiam Testudinum, Lacertarum, atque Serpentum proprium est, patiturque dictum à Natura, ut eorum audire habere tempore, quo vivunt sub Terra, repleta à pulvere, vel cumo externo Auditoris foraminibus obstruatur. Licet maximum Ora haurit habeat, mandibulaeque superiorem breviora inferiori, ut pharyngem tamen sicut et claudam perficere, sicutque aperit dum edunt, vel dura liquorem sicut excolat. Motus quoque pro-

Cunct. Physic. Mrel.

C

gesti-

gressus de more tardus est ad insulas Testudinum , & subiens tempore etiam tardior ; contra vero occurrere moras est velocissimas , & ita liber , ut percipio jure meum marem , alios promota , aliorum excelsas fastigia , aliorum demittat descensus , Præterea oculos identidem in marem , et intra suas orbitas circumire leve videntur ; aliquando vero in reversis , ut eorum cervice capiti appareat . Pulcrum ejus , in quibus longo tempore perierat immobile , & non cito etiam ducunt , directis sunt , & ut plerumque cervice revolvitur . Inter alias vero ejus raritates , & summa curiositate Physicorum etiam præsertitur ; Chamaeleonem enim aliquando ita tingere , ut Animalia pinguis apparet , aliquando ita extenuare , ut alium corpore videntur . Hujus Phænomeni ratio deposita est in Pulmonum fibris , coramque male , qui non per Thoracem tantum , verum etiam per Abdomen expanditur , & in peculationem vitæ , que a Pulmonibus per universum Corpus peripheriam aerem deferunt . A majore igitur , minorve Aeris copia multatibus hoc vitæ per totum Corpus dilata , & a majore , minorve Pulmonum inflatione parvitas tumescit , & extenuatio demittitur . Fatendum utique est hæc omnia , multaque alia non vulgari nota , que de Chamaeleone dicuntur , esse Philosophum indigne vere digna , præsertim vero divinitis , monitionisque colorum mutatione , quam facit , & periodicæ patitur per universam Coram , non tantum in eisdem grandæa divitibus , ut aliqui amplius sunt . Unde hæc colorum tam saluta mutatio emittitur , distincta dicitur est . Alii enim perdere opinantur ex varia hominis reflexione a vicinis corporibus , alii vero ex quatuor vulgarium humorum variatione , Præter Gelum , Nitri , Sanguinis , & Melis.

Melancholes, juxta enim hepar, vel illius hancora adhecentem, & subheparicam, haec, vel illam colorem in cute depingi arbitramur. Non tamen, hinc neque postulatur, hepar Phlogistone tantum phlogiston repetiturus ab aëre, extensaque moribus fluida per cutem excurrere, itaque tanquam agnoscitur, vel coloscitur, ut sine coagulanti: bus, quemadmodum etiam a peruliti Cato ejusdem structura sanctorum olei, phlogistone inspersio, & ab Aëre agnoscitur, qui per quoddam crystallinum conductorem a Pulmone super cutem, & infra derivans arbitrio suo delatatur.

XVII Chamaeleon Admiranda affinis est viridi Lacerta, quae propter quoddam similes affectiones non immerito Italici Chamaeleon vocari potest, nisi quod hic raras colores sibi mutationes ferat in Anno, cum diversis ab illo cutis fibris donatus sit. Colorem hejus Cauda in frustula diversis mirabiles sunt aliquot hinc ab ejusdem materia mutantes, & saltem. Necessitas, ut rem facili expeditur, ponatur exemplum Scolopendae, aliorumque Insectorum, qui in partes diversae mutantur. Cum etenim hejusmodi Animalia nec matris munda sit compellat, quantum uniusquisque suo Cerebro, suo Cerebro, seu Tracheis, & Pulmonibus sit instructus, haud mirum est, si partes etiam singulae, quasi totidem Animalcula, per se moveantur. Id ipsum de viridi Lacerta dicendum non est, cum si sic abunde patet, contra Colorem spirituosum, cum non esse matris, distinctisque agnoscitur compellatur, sed partes ingens, & singulari muscularum sibi ad hancem decussatam fibrica circumscriptam, quorum opo non solum praestetur Cauda, sed & alteram Animalium qualescunque mutationes faciat, muscularum, quam illi, explicantes. Scientiam ta-

non est, omnia illorum opusculis de cunctis rebus contradiotione maculatum, non in eorum sententiam delidere, qui medicas tumores omnes omnes maculatos videlicet a Sucto nervo, & Sanguine rebusque operantibus, & ita operantibus omni maculatum fibras, ut inter se nullatenus cohaerent. Hoc posito, quatenusque in eam videri maculati prodeltis Cauda enim post divisionem utriusque facis adhuc replentur, toties invenitur necesse est per eorum machinam operantem, qui si minus ab alia causa efficiatur, aliam a naturali fluxum contractione, & distractione, qui illam accedit post divisionem, determinari potest.

XVIII De Raritate, Rubetique genti nulla inter Philosophos concordia invenitur, cum utroque uno consensu contra universitatem eorum operanti, qui deus quidem super pulverem nostro tempore desolantibus plurimum huius usque tribuatur, aperte firmiter huiusmodi incerta parum Ora sua, ex quibus debito tempore Cibi nascuntur, qui suis mutationes pati, Facientem fluxum accipiunt. Hae autem concordia a Rari signis Serpente in propedactibus primo incerta non parum labefactur. De huiusmodi Rari, vel, ut alii volunt, Infinitis, ita loquitur Maria Sibilla Meriana, qui Serpentis genus perpendi, describandoque anno illius Regni Incerta - *Primum ex Amelitis quo praevis in dorsi parte situm sunt, quippe utrum ad inguendiam dorsi posita situla manifest, sunt, & mox, usque dum maturaverint, utramque nullo sunt sita, quando est per eorum sita operanti vlam non post aliam situla utrum ex eum exproptet* - Deinde cum iam est non alia Facientem, sed Maren, qui in dorsi genti Raritate pullos, in hac eum Regnum hoc

huc propius est , quod Mas recipiat à Festina sa-  
piens dantem ejus Ora , quam postea sibi adhaerere ra-  
tione visibili fructu , quam sicuti dicitur ; obsequi  
moratur , donec Fortis erumpat , qui fructu dante  
re libertatem , & vitam inquirent . In electione  
Rasorum ad vitam medicam facile est , ut quis de-  
cipiatur : Plurimique enim ut plurimum contra per-  
porentur à Medico , cum tanta ratione , cum  
resque sint Rasi palatres , quia hoc vestitus palat-  
res valuerit , ille vero Candaridibus , alique  
infesto accensio-tale abundantibus . Inter ceteras  
questiones ad hanc Testis pertinentes celeberrima  
quidam occurrunt de Bafoni lapide , qui etiam Bo-  
dianus nuncupatur , disputatur enim utrum aliqua  
veritate datus sit , non . Proinde sunt utique  
Auctores , utque Patres , cum aliis utrum in de-  
diti excolant , aliis autem potius imitant . Nos  
igitur pro rei veritate affectum Bafoni nullam  
habere lapidem in capite , ut daret experientia ,  
eodemque tempore hujus in antiquitatem palat-  
fictum : Dicitur itaque consilium , quodcumque  
que valent Bafoni sibi comparare , Bafoni ad  
salem inersa capite suspendere , deinde acriter  
percutere , donec avertit dolenti causa Bafoni in-  
solentemque morti periculosa , quidquid in remen-  
culo , & infestis itaque habet , per se deponat .  
Inestitum illa materiam Bafoni , qui visido-  
tate plurimum abundat , diversisque ob diversis an-  
tibus , quibus sitit Bafoni , colores imbibit , ad  
salem inersa , lapide quodammodo spectat in-  
pessentat , inauritque seponere imposit , quod-  
cumque non raro possunt parvi lapilli , qui sunt  
in Bafoni ipsi Bafoni , & in periculis  
operatione una cum illo removere solentur .

**XX.** Salamandra, licet visio horrida, venosa-  
sa tamen non est, ut aliqui arbitratur. De incre-  
dibili aequa vivente, quae ignem subiectum acce-  
perit, & evasit, multa ab Aescopo narratur  
relicta. Notitia vero temporibus non ita se ha-  
bet, ut aeterni commenta neque attenta vera, ne-  
que curiosa fida videatur. Salamandra enim ar-  
dentibus flammis superimpetrata, non modicam in  
cavitatis parva frigida, aquaeque lacu capiam  
morat, quae flumet, & nomen per flumina, de-  
lectique scopulis asquabitur, vicina carbonem en-  
trepas, quod si movet, ardentiq; igni accendit,  
flumini perantibus supradictis lacus perit de ipis,  
nullisque flammis accendit. Hoc postea, verum  
quidem est Salamandras licet carbonem accensas al-  
quandam vivere: sed non vero deo vivere propriis  
quandam, ut commemorat quam, antiquissimum  
contra vim huiusmodi elementis, quibusdam quae locu-  
la, quibus pondus frigida haurit ducitur,  
cum reperitur in impetula non possit, cum ac-  
cipit peris evadit.

**XX.** Infidelium doctrinae, eorumque praefici  
habent credulitas nihil magis labefacta, quam  
Conchas, Olivas, Glomerulos, Petros lapideas,  
velutque alios vel Aurumque Maris, vel In-  
dianam esse reliqua, quae in aliquibus Taxis la-  
cet, vel terra Monocotylis quorundam visum repe-  
riuntur: hac autem de re quaeplurimum circumscri-  
buntur opinionem vel veritas fide, vel prodigium  
doctrina aperte repugnans: sic nullo Minibus  
viresque ducuntur carum serena, quae in Mari gene-  
rantur, ut aliqui docent, hinc noster plura  
reperitur. Infidelium licet est afferre prodigia non  
est vera Aurumque Maris exorta. Hic

difficultatibus involuta est erroris agula, qui hanc effectum universali Orbis tribuunt. Quamque Marii aqua neque per obliquos Siphones ratione acquilibri, neque in vapores intra Terræ viscera elevetur, condensaturque in altissimam Montium cacumines per sustinet origine, unde sequi tribuere Terræ Alimentum Orbis posse, quæ præbenda in hac, vel alio loco nascantur, ferendum est, ubi sunt dicite Marii reliquis, Mare esse assigilè.

XXI. Ne videamur inque amabilem hanc affectionem abducere, captivæ difficultatem causa præstare tribuere, cum facile ex alia parte, ut alii dicunt, scilicet posse tribuenda Marii Fontium, Pluviarumque origines: fallere parati sumus pluvia, liquidæque viscosæ totum originem sciam debere; non enim minime deservit, & de hac sententia cum dicere cupissimus recentior Philosophia nostri culiculi, porroque commenta, quibus utendum acutus est plurimum, obviæque aquæ scilicet non esse ad perniciem Fontium, Pluviarumque Rationem; si erant hic Auctores antiquissimæ, ut per erat, ammiranda discrimina, quæ super idem Problema, & circa supputandum quædam rei variantur apud recentiores Philosophos Gallos, à quibus funditorem mutatus est; multis ante in Partem, multosque alios in loca, præsertim vero in altissimis montibus, à quibus copiosi fontes erumpunt, observationes colligendum equarum utroqueq; anno à Cælo decidensque proprio Marte insensibiliter, nec sibi even adhibuit in suis supputationibus calculos Petrus Vero supputatorem scilicet; variis quidem hac methodo deprehendisset pluvia, & circa rei solam scire esse, sed etiam retinere pro Fontium.



nam, Fluviusque huius, quatuordecim stadia  
 inaequalitatem agnoscit, etiamque descendens  
 non tantum in hac, vel illa Regione, verum etiam  
 in hac, vel illa Civitate, Opuscula, & Rure (ex-  
 ceptis altissimi montibus, super quos frequen-  
 ter, quam altissimi, pluviae, & nives decedant) inven-  
 tus, inspicitque addere omnes suppetentibus pi-  
 nionibus sua, vel altera observatione locum ostendit.  
 Cui quae phasiam, & rivulum aquarum cal-  
 cali a praedicta Philosopho facti rivulum non fuit,  
 qui non dubitavit de quo commentis, quibus vul-  
 garem sermonem illustrare, cuiusque tempore  
 Viri sapientissimi, & de Causis Fontium optima  
 meriti observationes, & experimenta libellulæ co-  
 mittere est? Qui, inquit, non delinquit de no-  
 vo, & periculi ejusdem Fidei, quasi prout ad  
 aquam calidam dulcedam in Maria dendo suppo-  
 nit? Cui non suspensa erunt veritas illa, illa pro-  
 fundius pluvialis decentiorum militatorem; quia  
 contra experientiam, & observationes sapientissi-  
 morum Virorum hypothese sua accommodavit? Va-  
 rum animare equos fortasse animo delictum illi  
 Maria agere epe Fidei scholam ad summa Mon-  
 tium usque cacemina ratione inquirere per Sepha-  
 nam totius elevare? Credo Judaea Apollis. Ex-  
 perientia enim non docet prius nullum dari *Fu-  
 rum*, quae Aqua sibi distulit. Secundo *Fiduciam*  
 in Sephanam Flaviam posuim, deinde experientiam,  
 insignis altitudine, angustissime, interrupta, con-  
 tinuataque parte indurata, quod ab Aulicis sap-  
 ientibus, abentipere constantissimum lapidorum in  
 Sephanas mentis seque equilibrationem legem.  
 Tertio denique non dari intra Terrae viscera Sepha-  
 nam fuit evadentes a centro dispendiosorum ter-  
 ran

Sic ad resita nullius, capacitas consideratur  
 aqualem, vel inaequalem, vel per aliam de-  
 claratam esse differentiam. His variis modis, con-  
 sideramus non sit auctoritas, vel illam sententiam  
 collatam ducere, Confutatur personam agere,  
 aperte repugnat, non non solum quod originem  
 fundat, verum etiam quod contra Physicam ob-  
 stant Problematum, abstractis hypothetibus, phan-  
 tasiasque sententias proponere opinionem obstruere  
 hoc prodest, experimentis, quibusque mecha-  
 nicis prodest maxime.

## EX PHYSIOLOGIA.

I. **U**niversam Medicinam Experimentalem a studio Naturae diffilioris quam quatuor priores manifestum est, si quis vero levis conspectualem partes Physiologiam includat, impossibile esse colligat, ut Medicus ipse humani Corporis compositionem, ejusque partium structuram, & operationes attingat, quia praeter innumeratas alias structuratas in Anatomia, in Zoetomia, & Zoologia se aperire veritas, quae cunctis a simplicioribus remanebant ad magis composita. Nos itaque haece supponit, ut aliquid velut de humano Corpore differat, ab ejus generis exordium sumamus, de aliis etiam rebus ad illud pertinentibus, postquam in lucem editum est, locumque methodo Syntheticae, et raris conditione, ut analytici, Deum, & Lemmata, quibus ad stabiliscendum tales Conclusiones opus habemus, nobis suppeditet.

II. Nervorum latera in oculi Sphincturae posse dari aliquod Problemata soluta difficile. Apud Chymicos & g. Metallorum permutationes ad invicem ignota sunt, apud Geographos longitudines, apud Mechanicos motus perpetui. Hoc vitio laborat etiam Physiologia, utriusque enim Generationis, scilicet deest, & insensibile principium ignotum est, quareque ab hoc totum pendat Historiae Antiquorum fundamentum, Corporumque Organicorum Doctrina. Partem Physiologiae in humanis Animalibus cum generalitatem, patet predictum Problemata soluta esse, alterando Animalium rationes fieri per animarum Corporalium combinationes. Alii contra per oculum habentes insola-

y<sup>u</sup>

Q

bles

tales difficultates, quibus propter huiusmodi similitudinem, valentique aptitudinem in ea inveniri non posse easdem virtutes, tantisque generis principibus, quod ex rebus non separatis corpora agnoscere possit discernere, sibi fundens Aristotelium quatuor gradibus ad aliud esse, quam minimarum machinarum, quae a Deo creatae sunt, explicationem, & augmentum, seu transiitum per infinitos seu gradus puritatis. Nam, qui, ut dictum est, Galienus totius Animalium machinam sibi a Deo in principio Mundo creatam, utinam sequatur opinionem, a qua neque deterret difficultas naturae infinitae, neque Placuit nobis tribuere, qui primo natura infinita seu machinatur implicita non sibi accipere, neque tandem alia ratione extrinsece repugnante ab Advocata excogitare, qui potius oportunitatem nostram, quam huius doctrinae infirmitatem demonstrat.

III. Determinato itaque Germinando principio, statim sese offert celeberrima illa questio, scilicet an sponte varie donatum sit, necne, inamalgamabile, exiguum, oblongum, & caudatum Animalculum. Hae non otiosae, quae alii delicatissimum quorundam Physicorum aures tenebat, multum habent ad veritatem nostram tunc temperandam, cum itaque observationem a Viri dignissimis fuisse hanc veritatem palam foret, caudatum Physion cum amplius, quammodum non etiam libenter amplexione. Disputatur tunc modo de primo peculiarium Animalculorum Observatore, cuius enim Harscher fuisse autem defendunt, cui vero Levenschista preferunt, eoque laudem huius inventi hanc, rursusque tribuimus, non quidem Epistola ad Hermannum Van Swinderen scripta, & iudicio super hac re dato in Actis Libris.

placibus ab illius celeberrime Academiæ eruditissimis Viris.

. IV. Vis proinde Animalisiorum Semina observata, cum maxime inter Physicos nunc de eo-  
rum usu sumus abortus est. Viget eo tempore  
Sententia inventura de Ovis Feminarum Sterpara-  
rum, atque Sterentia de paritibus Animalium  
ex Ovo. Observationes prædictorum Animalulo-  
rum, realitque ab ipsissimis Viris, pollicetur de-  
ra de Ovis sententia, alios commentis Animalium  
quosdam explicare conati sunt; ardentius enim Se-  
rentia Animalia totidem esse Fetus alios species  
Animalia, cum est semina, que nascuntur: Quam-  
admodum magis conditi Ovarum deficiente uni-  
guante omni hancque præteritorum, præsta-  
tione, ac formationem machinatio fuisse a Deo in  
Ovis reconditis; ita Levenoechii Afflicta valent  
quidem sub Vermium speciem in Adama omnes fuisse  
creatos. Hoc posito, illi fuerunt enim Feminae  
secundariæ, cum, circulate semine intra Uteri cari-  
tatem, natum, aut plura fuissent Animalcula,  
Vermi-lesus apud illos quoque dictis, pertingunt ad  
Ovaria, & subeunt Ovis, in quibus, antequam in  
Uterum defecissent, determinati tempore nativa-  
tur, & coeunt. Levenoechius namque observa-  
tione fuit ita sollicitus, ut, sequis uterino Fem-  
inarum Ovis, doceret, Vermi-lesus Uteri parietibus  
immediatè adhaerere, & magis magisque in duas  
incrementum statum, accepto ab illis, nutriendum.  
Licet hæc nova opinio magis plausa a multis  
excipitur, omnique Generationis Phænomena fere  
ita superque explicet, & a doctissimo Viris subtili-  
bus rationibus, comparationibusque expensæ inter  
Hominis gradum, quosque Placurum, Gallina-  
rum, Rarum, Mulierum, Vipera, Pulli Gallinarum,  
Bore.

Bonifida, & Formica dicta: Si illustrata, cum casu non non amplectitur, sed pro viribus aperte collatur.

V. Notum igitur secretis hanc est, scilicet Hormoni, aliorumque Animalium Virginitatem generationis hinc ex Ovis, atque hoc opus in Ovario Mulierum insidens. Principium tamen quid secretum de utero machinatur, quo Ovis fecundatur, decidit ex Ovario, & in Uteri matrem descendit, expletur, necesse Probiemus solvenda sunt. Primo fructum fecundit Testis utrumque de vultum esse ab illa matris non docet Anatomia, ex qua satis abunde manifestum est, secretum Testis, seu Ovarium esse conjugem vellecularum hyphum ad ignem inter alburnum Ovis secreti concretionem repletum, prout corpori glandulosa dunt colore, masculinum vero conjugem glandularum per substantiam igneam, hyphumque coactum, seu luteum dispersum, Testem ad inter filii glomerum componitur. Secundo clarissimum Virorum observationes satis testantur corpus Ovis hanc, nec glandulosa nec generat post Ovis fecunditatem, ut multi imaginantur, sed ante illam parentis. Tertio debetudum non est hanc corpus glandulosa esse rari, fructum admirabile, & papillam quidem duntum, in qua semel aperitur quoddam foramen ad Ovis transitum, atque opus non est, ut eadem per vim laxetur, ut alqui voluerunt. Quarto certum est omnes Ovis velleculi extrahi, etiamque hyphum ab illis quo tempore lavari, seu glandulosa corpus testis. Quinto notum jam est hyphum velleculi esse Ovario se adherentem, & rariore fibris, membranis, & vasculum ejus parietibus se conjunctum, ut sine laceratio-

ratio-

ratione direxi non possint. Sexto placet est has quoque vesiculas non esse Ova, ut modo generatorem Oviparorum ex Ovo sustinentem crediderunt. Septimo statueretur esse Maderam vellem ad generem esse necessarios totam sortem opinari, qui afferant eodem esse potius vellem cadavera, quam ferri infans. Octavo licet merichum etiam est per foramen, quod naturaliter aperitur in glandula corporis Papillæ, etiam post fecundationem Ovum, sed Conceptum Ovissem, in quo tota Hæmion machinali, seu Ferri continetur. Nono Ovissem corpus ab Ovatio fieri expulsum per Tubum Fallopianum, easque motum peristalticum in Uteri cavitatem descendere a digestationis Assumptum confirmatum est. Decimo postquam decolpæ Ovum in Uteri cavitatem, statim quo periculis non adhaeret; verum per aliquod tempus appetur mediante nutritiva lymphæ ab Uteri substantia expressa, quoniam periculis Ovissem corpus absorbet. Interior Placenta radiale exprimitur, que non ferat, ne hanciam radice a Terra nutrimentum exiguam pro nova Planta, molare cum Uteri foraminibus, parietibus, delictanturque faciem pro alimentum novi Ferri accipere.

VI. His determinatis, non ita difficile est, ut alij Physiologi putant, Generationis opus attingat, quoniam eadem via ab Uteri exceptum, propter motum ejus vernicularem, seu peristalticum, Verum etiam eadem adstant, non parva rarebit, immo etiam ejus partes mollescentes, velat hancque sunt, de qua data porta, interque occurrit resistens, dilabatur. Cum vero eadem sit resistens ad Tubum adhaerens, eadem subest, de ad Ovissem alijque peringant; quod sunt opus quoniam eadem perit motus vernicularem Tubi.

FINIS.

rum , & postea , qua solaces illarum extremita-  
tes attritas Ovario superficialiter unguenta , cum  
ipso Ovario communicant eo tempore , qua per  
effusum Venosum marionis sit Ulteri , cunctosque par-  
tium aptatio , atque convulsio , qua post operatio-  
nem adhuc perseverat ratione fibrarum a Spiritu rare-  
facto prodita , Subtilissimum itaque serum pro-  
pter iniquitatem mechanice artificis ad Ovarium ad-  
ducimus afferimus per Papillam foramen ad Ova per-  
tingere , & sicca sunt natura , secunda : & qua  
tametsi querat qual veritas sit foundationis actus ,  
cum datus responderet , ut aliud esse , quam pe-  
culiarium , novumque motum fundatum necesse sine  
fluctuatione intra hanc machine mechanice vascu-  
la , ad qua fortasse serum pertingit qua parte  
Placenta , & vasa umbilicalia debent tempore  
evanescere . Nova igitur , & placidissima hanc fluc-  
tuationem agitur est in causa , ut plurimum tenerrima  
machinula membra prius compressa , & appropria-  
ta desinunt sine flecto explicentur , ac lauant , ut per  
aquam caritatem spinter fluida proportionata sala-  
citate morantur . Posito hoc novo fundatum mo-  
tu , salda enim , seu Castalethorum sicut per de-  
molam a fluida caritativis fibrarum tempore con-  
trahit , ac destruit , seu motu oscillatorio movet ,  
sicque intelligitur prout machinula motu vitali ,  
seu motu liquidorum , solidorumque actio . Hinc  
explicatio , qua non videt omnes machinula partes  
magis magisque in dies explicari , & augeri ? Mi-  
rum igitur non est per Ova parva , & vasa umbili-  
calia , necesse , tenuissimisque liquoribus penetrare , li-  
quorem a vasculis tenerrimis machinula coarctatur  
vigere , quibus motum agiturum augere ; ac quib-  
us omnibus necesse sit , ut alia corpuscula simul  
amoveat , alia vero ab invicem dissociet , sicque  
fit



.foci solidam representant, huiusmodique compo-  
 sitio, atque structura. Facto inquam glandu-  
 lorum corpus tota matre, novaque veluti vertice  
 propter Foci explicitiorem, & manifestam,  
 corpus Ovisforme sui jura quodammodo sic, & a  
 Calice liberum. Quapropter citius glandulæ cor-  
 poris fibrillis, nullis cernenda matre, valvulis,  
 atque membranis intus propter compositionem a  
 Foci celsitate ductum, corpus Ovisforme erigitur,  
 premitur, impelliturque quo minus est reflexoria,  
 atque ita quidem impellitur, ut ex Ovis in Ute-  
 ri cavitate per Papillæ filamenta tendens ali-  
 quando detorqueat. Tota autem Ovis amplexa  
 ab ejusdem pendere, ac fibrilla contrahitur, at-  
 que convellitur, eodemque tempore Ovis ad  
 Uteri cavitatem impellit: ubi omnes illas passim  
 metastases, quas Foci, dum in Utero huius-  
 modi, accedunt. Atque hinc citius separatur  
 primo Foci representans ductum mediante lym-  
 pha nutritiva, que ex Uteri pariete, seu sinuum  
 sanguineorum ostiis effluit, & ab Ori porosis  
 his absorbetur. Secundo Placenta germinaria,  
 quæque substantia, seu vasculorum extremitates  
 loculatio, & uterque cum præsens ostiis, per  
 que transit partus illud, detrahaturque matrem  
 cum, quod Foci vasa umbilicalia capistrum.

. VII. Cum igitur totam Generationis operi-  
 fic a nobis hactenus explicatum sine ullo Vermicu-  
 lorum spermaticorum auxilio, quantum illi affu-  
 rissebitur? Solito inspecta hujus crassi, ac laevi,  
 ferreus humoris naturæ, & loco, in quo longo tem-  
 pore stagnat, constitutum esse creditur a Natura,  
 ut firmis circumscriptibus abundet Vermiculi, qui  
 duntaxat agitantur impediunt, ac crassi ferreus  
 partes coarctantes sunt, & indurcentur, quod non  
 raro

raro ferunt in Vesicula sola lapidifera factile accidisse propter Vermiculorum defectum Anatonem digestissimè animadvertunt. Hoc notum quo alia ferunt vixit, cum sint omnes liquoris mineralculi vultus redierint sagittasque deorsum sint, ne aqua quidem simplicis exempta. Deservitque itaque Vermiculorum spermaticorum usque, videmus eorum opinionem, qui ab illis repetunt Veneris irritationem, illarumque suspensionem, qui, licet ferunt Vermiculorum eandem esse Fecem vesicare, eorum tamen videri tribuant Ovi fecundationem, quatenus scilicet Vermiculi ad Ovarium pervigant, Ovum saltem, quibus factis, idcircoque parvi evigant.

VIII Inter principia argumenta, quae peculiariter aliquam fecunditatem asserunt, Vixitque sagittasque si minus verum, veri dilatae speciem praesentantem studeat, primum est, quod nullus in eis dicit, qui solvi non possit, operosa dissolutum, sed omnes facti negotio expeditur. Secundum, quod omnia Phenomena ad illam pertinetis etiam cum facilitate, & simplicitate explicatur. Cum igitur Systema a nobis expositum de Hominis generi habet duas prerogativas perstruat, jure, meritoque alia perstruenda esse censetur. Omnes sane Physiologi de prima Fecis formatione discrepantes scribit alligant, ut ovis carni accrescit, contri-que libera virtuti Placitum, aculeis qualiter, liquorque principio, felle concidant. Non verò, qui dissimulat, ut dictum est, omnes masculinas humanas fuisse a Deo in principio Mundi creatas, ab hujusmodi difficultate sumas omnino expedit, Deoque Opinio Maxima eorum hujusque aperta reputem, totam Formam, totamque gradum ostendit gloriantur; Subacta hac maxime difficultate, octo-um omnes in explicando Mechanico artificio, quo

*Cons. Physic. Med.*

*II*

*post*

post Ovi secunditatem machinale procreantes exp-  
phentur, & crescant, effundendæ tantæ non sunt,  
ut a dactylismo Viri singule positis non profligan-  
tur. Si vero loquamur de Problematicis ad Moni-  
os prædictos pertinetibus, facilius in nostro Syste-  
mate rationem reddimus de Fetuum multiplicitate,  
de Mœstris, de Pacliarum conceptione, quæ sit  
longæ Hymenæ, de cœcedis Virescentis distulanti-  
bus, de Mulierum fœtibus, & an aliis concu-  
rant, necne, ad Fetus formationem, de Viâ, &  
Mulieris impotentia ad generationem post gravissi-  
mos moles, de Mytheria affectione ab Utero, de  
superfœtatione, de Mœstris, de Fœtu mortuo in Ova-  
rio, in Tubis Falloppianis, & fundo Abdominis,  
de Mœstris denique secunditate, & sterilitate.

IX. Unam, aut plures Fetus Mulieres quidem  
concipiunt, prout una, aut plures machinales, aut  
Quæ in Ovario dispositæ sunt ad motum, & fecun-  
dationem. Neque nos mirari debemus Mulierem  
unam cœstrummodo Fœtum ut plurimum in Utero  
gestare, dum in multis Animalium speciebus, quæ-  
dantibus in utero, quæ vilius dicuntur, cœstrum Par-  
tum inveniantur. Id enim tribendum est Operis  
perfectiori, quæ non sicut, ut potius aliis in  
multis operibus eodem tempore sint occupata. Non  
potius, inter sibiulis recensitas Mulierum historias,  
quæ, ut legitur apud quosdam Scriptores, 12. 10  
10. 50. 100. 200. & plû illas uno partu emisse  
sunt.

X. Mœstra ad duo genera universalis referenda  
sunt: cœstra in Fœtu vel partu duplicem, vel  
duplicem. Utrunq; profecto in nostro Syste-  
mate de Ovi libenter explicetur, Duplex enim in Fœ-  
tu sunt partu, cum duo, aut plures machinale,  
vel Ovi matris in utero cœcant, duplicem,  
cum

compenetrantur , utriusque Corpus in explicatioe , & augmento componant : Deficit autem Faciei partes , e. g. Buccin , Coram , Podes , Caput , &c. res quas debent matres fecundare , ut multi dicunt , pro utrum Generatione , sed qua huiusmodi partes ( quacunque de causa id accidat ) eticile manent in Ovo , vel non eadem proportionem , qua alie , augentur , & explicantur .

XI. Cum libellulana , volatilis , & atrachis femine masculis pars , sive feminale quoque dedit , ea sit , qua Ovo fecundat , facile intelligitur qua ratione Puella integro Hyeme possit concepta , sive enim est , ut ad extremam Uteri ostium effundatur , In huiusmodi uisu , quomodoque libellulina femina parti trachina non impeditur per Vagina , & Uteri cavitatem , debetum non est , qua Ovo , siqua sunt matres , in Ovum fecundet . Certum infertum de Rapina , qua sit concepta in balneo concepta , sicut omnia parturitur , quomodo etiam coram auctoritati non addeperant , qui afferunt quosdam Mulieres ad plures mensis super ovum , & facit ad ovum , pluresque Anni periodi tempus protrahit .

XII. Stomach Venere & Yiri & Feminae aquae sunt coctae , cum eorum carnes succo , & singulis deficiat partes volatiles , & volatiles , quorum impetu Organi Genitalia turgent , intenduntur , utque impetretur ad opus Generationis . Dant quosdam potiones , multaque remedia , qua harmonicos alicuius , volatilibusque partes reficiant , repandant non est , quomodo etiam dant alia multa , qua absteruendo , aut vincendo cunctis - sicut - volatiles singulis particulari , sunt in causa , ut singulis neque elullat , neque rursus , & contingenter sicut Venere extinguitur . Ex his habetur

E s. alia

alios esse feliciore , prout in eis abundant pan-  
tes oleo-falvo-volatilis , non vero quatuor  
Vermiculi spermatici sunt mobiliores , magisque vi-  
tiosi.

XIII. Mulieres veri feminæ creatae sunt expe-  
ritae , aut , si quo femine darentur sunt , etiam produ-  
ctis Generationem habere possunt . Hujus veritatis la-  
culentissimum testimonium habemus a Mulieribus  
affluentibus non solum concupiscenti sine delictatione ,  
cuiusque humore afflata , quam incredibili cum ve-  
luptate salacres emittunt . In talibus itaque Syste-  
mate Generationis ex Ovo , ad hoc , ut Mulieres  
concupiant , factum est , ut si Oviparæ habuerint Ova  
mutata , seu ad fecundationem disposita , ad quam  
machinæ feminæ disposita , & subtilissima partes  
libere accedat : Cum igitur ad hoc , ut femina viri-  
le per Vaginam , per Uterum , Tubulique Fallopi-  
anas ad Ovarium appellat , Organorum Genera-  
lium ipsius Matris & motus , & actio sit necessa-  
ria , intendam utique est illa ad Generationem  
active concurrere , eo magis quod Generatio , ut di-  
ximus , aliud est , quam motus machinale ex-  
plicitio , & augmentatio : Quæ omnia profecto ,  
excepto primo motu , primoque impulsu , quem  
ipsa machinula excipit a semine virili , Organorum  
Matris sola virtute perficiuntur .

XIV. Obscuritas est post Apeplemiam , atque  
Paraplegiam , & Viros , & Mulieres ad Generatio-  
nem fieri ut plerumque impotentes . Hujusmodi utrum  
rei causa ex dictis jam patet ; posito enim , quod  
totum sit Martialis generis , cum & Matris , & Feminae  
Organis Genitalibus debita actio , debitaque mo-  
tus possit , hinc deprehen- , aut labefactum per  
vici hujusmodi morborum , quorum natura in mo-  
tus generationis , aut demutationis consistit , necesse  
est ,

est, ut de ipsâ Genua actus vel liberetur, vel prorsus intereat, & extinguatur.

XV. In Matribus Ovi, folliculos, aut vesiculosas lymphaticas pari posse corruptionem, quam admodum etiam in Viru spermata aciescere, contingit, & lapidescent, negandum non est. Cum enim quotidiani experientia nos doceat in Mulieribus Hypochondriacas affectibus præcipue similes virum, in Mulieribus affectibus Hystricis ab Utero præter supradictarum utrum corruptionem nihil credimus, contra tamen opinionem, qui putant quâcumque Hystricis affectibus esse tales, simpliciter morbos Hypochondricos.

XVI. Si verum sint hæc illæ molæ fastidiosæ dari Superfetationes, utiqueque eas in utero parâ formatione sunt hæc Phænomena explicandi. Nos ab hujusmodi difficultate facile expediam, quotiescumque aliter non dari Superfetationem, cum fetibus similibus pari; postquam Ovis in Uterum descendit, Uteri cavitatione subit, mediusque uter ætatem Fetus membranam, interque quædam Uteri parietem pascunt Ovarium attingit, alterumque Ovarium secundum, quod maturum sit, seu quo tempore ex Ovario e.g. dextra Ovis per Tubum in Uterum descendit, per alterum Tubum ad Ovarium secundum vias semper aditum alterum Ovarium secundum.

XVII. In Molæ dijudicanda non raro decipitur Medici, utrum Molam a feto, seu Polypo utrumque non distinguant, utrum enim Molæ sunt præparatæ, cum Ovi macerata (quæcumque de causa ita alteratur, quassaturque, ut debitas ordines, & symmetria explicari non possit) quædam massam inferiorem componit. Polypus vero nil aliud facit, quam inorganica gelatinosa, fibrillosque singulis partibus

partu coarctatio, generaturque, quolibetque in Uteri cavitate flagrat sanguis ab ejusdem periculis flagens, coarctata ceteris per Uteri collum seu sanguinem una cum ejus globulis. His politis, loco manducata clarior est ad Mole gravidam pendulapponi Maru, & Femine concubitus, qui sine ad uterum Polypii formationem non est necessarius.

XVIII Refertur historia medior, ab Anatomia gravissima Vena Fetus coarctata in Ovario, Tubu Falloppiano, & quandoque etiam in Abdomine fundo non sensu esse reperiens. Hujusmodi Phænomena, quæ Generosiorum ex Ovis magis magisque confirmant, facile explascitur, scilicet perpendit in oculis, quæ Ovis post fecundationem superveniunt, paulo enim post fecundationem ex Ovario in Tubu ovarianum descendit; quod si Papille fixam fuerit oculatam, in ipso Ovario subsistit, ibique moratur, & vagatur, quod ejus visis consistere possit manducata nutrimetur, & membrana Ovarii ita extendi, ut Fetus in dno coarctatus excipiant. Induper Ovis quo tempore per Papillam fixam ab Ovario distodit, & Tubu Falloppiano fuerit ab illo distodit, neque desumit, cum ejusdem coarctatione subsistere non possit, in Abdomine fundo distoditur, lymphasque nutritivas ab ejusdem periculis absumit per enligit. Ceterum semper Ovis ab Ovario distoditur circa septendecim circumstantias: a Tubu excipitur; si uterum forte ducit errore coarctatus Uterum variis in compressis, & obstruere a viscis; tuncque materiam, ut Ovis alimen recipiant, vel penam mater sua peristaltica, eoque lymphas, quæ in eas tendunt, coarctare distoditur, cogitur Fetus ita subsistere, & a Tubu periculis, quod ejus visis sine abinde nutrimetur, nutrimentum exaurire.

XIX. De Sterilitate auctoris proclauditor accenda sunt. Nihilur illa vel ex parte Maris, vel ex parte Femine. Ex eodem ex parte Maris, cum semine virile est equalium, rursusque, simul visum dem, subtilis, salum, indigum, & uno verbo ex constitutione, atque natura, qua ad Ovi fecundationem est necessaria, positum expolatum: Ex parte vero Femine, quibus cum Tabes Pulcherrima sunt cordata, interna, parietum, derelicta, obdura, vel alia quacunq; de causa ut videntur, ut decemurum duntaxat actuali. poribus ad Ovarium, vel Ovo ad Uteri cavitate, aditus non concedant. Secundo cum Ova sunt inepta ad maturationem, aut corrupta, aut nulla, aut aliqua, sed viciosa humida donata. Tertio cum viciosa Ovario depuranda vel nimis densa est, vel masculina materia destituta. Quarto cum corpus glandulosa male conservatum est. Quinto denique cum Uterus est nimis humidus, quique parietes ut irrigati, aut ejus substantia ut molle, & lena, ut Ovaria ab Ovario densissima retinere non possit. Hic prolixo sunt primarie sterilitatis cause, ab utroque semine velutur. Ceteras autem, cum sint vel in quocunque Sytemate communes, vel parvi momenti, ideo minus proterimus: His, multique aliis, qui nos docet Anatomus, & Historia Naturalis, quique generum diversitate cararum sua abunde demonstrant, scire perperdo, ac decernimus, non possantes scire, quoniam vulgarem, communemque primum, qui multi Medici sterilitati occurrant, improbamur. Nos vero sciremus esse cum illis, qui Phlegmatis iniquitate optimam solutam naturam, & expectorata compedebant ampliorum Cathartica, & Lenientia medicamenta haud improbanda. Theriacales aquas in maximam



vix nosse commodum a Natura fultis illi censu-  
mus : Differtis , Dehiscencia , Atroperantia ,  
Inertiantia , Comburentia , Venerea stimulan-  
tia , & hinc finis , atque in summa habemus .  
Hinc restant omnia , & alia sequentia , que ad rem-  
edia optima sunt , quicquidque ad hujus , vel al-  
ius derivatis curacionem indicatissimum , inco-  
modo , & per abutem periclitantur , repetimus ,  
cessamus , periculosque dimittimus . Ut igitur in  
dirigenda , curandisque Constitutione & Symptoma-  
te Symp. doceatur , & a vulgi prejudicio cunctis  
libri medicum prouti eruerent possint , Hippo-  
crates sequitur epistola commentaria a doctissi-  
mo , & sapientissimo Viri Illustrum .

F I N I S .



100  
100  
100

100



005640358  
005640357



